

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Преддипломная практика»

**Направление подготовки** 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Профиль** «Информационные технологии в дизайне»

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года 11 месяцев

**Форма обучения** заочная

**Год начала подготовки** 2019

### **Цель изучения дисциплины:**

Систематизация и углубление полученных в университете теоретических и практических знаний по профессиональным дисциплинам; применение полученных знаний при решении конкретных научных и практических задач профессиональной деятельности

### **Задачи изучения дисциплины:**

- знакомство с правилами техники безопасности и производственной санитарией;
- ознакомление со спецификой деятельности организаций в области автоматизированного проектирования;
- ознакомление с организацией работы структур предприятия;
- выполнение подготовительных исследований для подготовки практической части выпускной бакалаврской работы по теме, связанной с конкретной проблемой в области информационных технологий в дизайне;
  - подготовка, оформление и защита отчета по практике.

### **Перечень формируемых компетенций:**

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;

ПК-1 Способен осуществлять проектирование графического дизайна интерфейса на основе определения стиля и визуализации данных для различных прикладных областей;

ПК-2 Способен осуществлять проектирование информационных ре-

сурсов для различных прикладных областей;

ПК-3 Способен выполнять работы по эскизированию, макетированию и моделированию для создания элементов промышленного дизайна;

ПК-4 Способен проводить компьютерное моделирование, визуализацию и презентацию модели продукта промышленного дизайна;

ПК-8 Способен осуществлять контроль реализации эргономических требований при проектировании, изготовлении, испытаниях и доводке опытных образцов изделий, и подготовке технической документации для серийного (массового) производства и внесение в нее необходимых изменений;

ПК-9 Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и формировать техническое задание на разработку информационной системы.

**Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой**